Indicatioons pour graver le verre

27K01.01 et 27K01.02

Veuillez lire le mode d'emploi en entier avant de commencer.

Préparation

L'endroit où vous prévoyez procéder à la gravure – ou dépolissage – doit avoir l'eau courante et doit être bien aéré. Portez des vêtements de protection – manches longues, gants de néoprène et lunettes de protection. Protégez l'aire de travail avec du papier journal ou du plastique et maintenez la température de la pièce au-delà de 60 °F ou 15 °C pour obtenir un résultat optimal de la crème à dépolir et du nettoyant pour verre.

La gravure se fait à l'aide de pochoirs achetés ou de pochoirs que vous concevez vous-même à partir d'un couvre-tablette en vinyle. Utilisez un applicateur résistant à l'acide pour appliquer la crème à dépolir. Plus la qualité du verre est grande, plus les résultats de vos projets de gravure seront satisfaisants. Il est conseillé de s'exercer sur des retailles avant de commencer un projet.

Utilisation de vos propres pochoirs

Si vous souhaitez créer vos propres motifs de dépolissage, vous aurez besoin de feuilles de vinyle adhésives, tel qu'un couvre-tablette, pour vous servir de pochoir. Coupez d'abord un morceau de vinyle assez grand pour couvrir toute la pièce de verre à graver, en prenant soin de laisser dépasser le vinyle de un à deux pouces autour du verre. Enlevez la graisse, la poussière et les traces de doigts sur le verre, puis lavez-le avec un nettoyant pour verre qui ne laisse pas de résidu.

Pour appliquer le vinyle sur le verre, pelez environ 2 po de la feuille de support, en haut de la feuille de vinyle, et pliez la partie soulevée contre le reste de la feuille de support pour qu'elle soit à plat. Avec la feuille de support contre le verre, placez le vinyle sur le verre, en veillant à ce que le vinyle dépasse tous les bords de la pièce à graver. Lorsque le tout est bien placé, pressez la partie adhésive exposée de deux pouces contre le verre et lissez-la. Placez une main sur le vinyle pour le lisser et, de l'autre main, retirez la pellicule protectrice au dos du vinyle. Tirez de façon constante et égale, en prenant soin d'éliminer les bulles d'air à mesure. Si des bulles d'air demeurent, soulevez le vinyle doucement pour les enlever. Lorsque le vinyle est appliqué sur toute la surface de la pièce, repliez le vinyle excédentaire sur les bords de la pièce et fixez-le avec du ruban adhésif.

Pour transférer votre dessin sur le vinyle, utilisez du papier carbone, un pochoir ou un gabarit de carton. Si vous employez du papier carbone, il est conseillé de frotter la surface du vinyle avec de la laine d'acier afin que les traits de crayon soient bien visibles.

Placez le dessin sur le vinyle en veillant à ce qu'il soit aligné sur tous les côtés. Posez du ruban adhésif sur un seul côté du dessin afin de pouvoir le soulever de temps à autre pour vérifier le transfert sur le vinyle.

Une fois le dessin reporté sur le vinyle, observez-le pour déterminer quelles parties seront dépolies et quelles autres resteront de verre clair. Évitez de dépolir de grandes surfaces, car les défauts du verre sont plus apparents après le dépolissage. À l'aide d'un crayon, ombragez les parties à dépolir afin de savoir où couper le vinyle.

Au moyen d'un couteau à tout faire bien tranchant, coupez le long de la ligne en tirant le couteau vers vous, en pressant suffisamment pour couper nettement le vinyle. Vous pouvez faire tourner le verre sous le couteau pour négocier les courbes. Aux endroits où vous voulez dépolir des lignes dans le verre, coupez des lignes parallèles de chaque côté de la ligne dessinée sur le vinyle au lieu de faire une seule coupure au centre de la ligne.

Une fois le découpage terminé, enlevez le vinyle des endroits à graver en le soulevant délicatement avec la pointe du couteau, puis en le tirant lentement. Apportez les corrections nécessaires.

Entourez votre doigt d'un chiffon non pelucheux, puis appuyez sur tous les bords du vinyle. Au moyen d'un nettoyant pour verre adéquat et d'un chiffon non pelucheux, nettoyez le verre exposé en humectant le chiffon et en tamponnant le nettoyant sur le verre. Séchez en tapotant. Vous pouvez utiliser un coton-tige dans les très petits endroits.

Utilisation de la crème à dépolir

Avant d'appliquer la crème, agitez-la jusqu'à ce que sa couleur soit uniforme. Passez la bouteille sous l'eau tiède si la crème est trop épaisse, elle peut épaissir si elle est rangée dans un endroit frais. Ne vous inquiétez pas si la crème n'est pas lisse : c'est parce qu'elle contient des fibres cristallisées. Appliquez la crème en trempant un pinceau dans la bouteille et en étalant une couche uniforme sur la surface du verre. La crème réagit au contact du verre, mais elle doit tout de même être laissée dix minutes sur le verre. Pendant ce temps, étalez la crème au pinceau si la couche n'est pas tout à fait uniforme.

Procédez avec précaution pour rincer la crème. Utilisez une très faible pression d'eau pour ne pas faire décoller le vinyle. L'eau ne doit pas être trop chaude, car cela ramollirait l'adhésif. Rincez jusqu'à ce qu'il n'y ait plus aucun résidu de crème, puis séchez en tapotant à l'aide d'une serviette de papier propre. Vous ne verrez le dessin clairement qu'une fois le verre sec. Le meilleur contenant à utiliser pour le rinçage est un seau en plastique. Veuillez noter que les éviers en porcelaine ou en émail perdront leur brillance après de nombreux rinçages. Il est aussi important de noter que la crème ne doit pas être employée dans des endroits où l'on prépare les aliments.

Si le verre n'est pas dépoli uniformément, appliquez une autre couche de crème. Si le dépolissage est satisfaisant, enlevez le vinyle. Frottez les morceaux de vinyle difficiles à enlever avec une serviette de papier mouillée. Nettoyez le verre deux fois pour enlever toutes les traces de crème.

Utilisation de pochoirs autocollants

Les pochoirs autocollants, aussi connus sous le nom de Peel 'N' Etch, sont enveloppés d'une feuille de protection d'un côté et d'une feuille de support cirée de l'autre.

Déterminez l'endroit où placer le pochoir sur le verre et marquez cet endroit à l'aide d'un ruban adhésif ou d'un crayon gras. Mesurez à partir du dessin, car il n'est pas nécessairement centré sur le pochoir.

Placez le pochoir pour que la feuille de support cirée soit vers le haut. Enlevez lentement la feuille de support en la tirant à un angle de 180°, et conservez-la.

Si des morceaux de pochoir collent à la feuille de support, arrêtez, puis recollez-les. En tenant le pochoir dans vos mains, retournez-le pour que le côté adhésif soit vers le bas. Pliez légèrement le pochoir de façon à faire bomber le centre, puis appliquez-le en commençant par son centre, à l'intérieur des marques faites plus tôt. Lissez les bulles, s'il y en a, et enlevez la feuille de protection du dessus.

En vous servant du diagramme du pochoir comme guide, enlevez toutes les parties qui ressortent en blanc dans le diagramme. Posez la feuille de support sans la coller sur les morceaux qui restent. Ensuite, pressez avec votre main ou un brunissoir adéquat toutes les parties sur le verre afin de vous assurer qu'elles sont bien à plat. Vous pouvez apposer des morceaux supplémentaires de vinyle pour recouvrir les surfaces de verre qui ne sont pas entièrement couvertes par le pochoir.

Appliquez la crème à dépolir et rincez tel que décrit précédemment.

Utilisation de pochoirs à décalquer

Les pochoirs à décalquer sont aussi connus sous le nom de Rub 'N' Etch. Avant de les employer, nettoyez le verre tel que décrit précédemment.

Découpez le pochoir voulu de la grande feuille, en gardant le côté bleu foncé contre la feuille de support blanche lorsque le pochoir n'est pas utilisé. Mesurez et marquez l'emplacement de la gravure sur le verre. Séparez le pochoir de la feuille de support et posez le côté bleu contre le verre. Placez du ruban-cache sur toute la bordure du pochoir en le laissant dépasser de 1/16 po à 1/8 po. À l'aide du brunissoir en bois compris, reportez le pochoir sur le verre en frottant fermement sur le dessin avec des passes et constantes. Ne creusez pas le pochoir. La couleur passe de bleu foncé à bleu pâle une fois le transfert terminé.

Lorsque le pochoir est complètement collé, enlevez soigneusement une partie du ruban-cache tout en tenant le pochoir en place. Soulevez délicatement un coin de la pellicule protectrice transparente, puis enlevez toute la feuille. Assurez-vous que tous les bords du dessin sont bien collés afin que la crème à dépolir ne puisse pas s'infiltrer par le dessous. Couvrez encore une fois le pochoir avec la feuille de support blanche, puis frottez sur toute l'étendue du dessin. Nettoyez très délicatement le verre exposé dans les trous du pochoir avant d'appliquer la crème.

Placez du ruban-cache sur toute la bordure du pochoir en le laissant dépasser de 1/16 po à 1/8 po. Si de très grandes parties doivent être couvertes, utilisez des bandes de vinyle. Vérifiez qu'il n'y a pas de trous dans le pochoir.

Le cas échéant, couvrez-les avec du ruban-cache. Veuillez noter qu'une fois qu'un bout de ruban-cache est appliqué, il ne peut pas être enlevé sans abîmer le pochoir.

Appliquez une épaisse couche uniforme de crème à dépolir à l'aide d'un pinceau et laissez reposer de trois à cinq minutes. Rincez la crème et le pochoir à l'eau tiède, puis enlevez ce qu'il reste de ruban adhésif et de vinyle. Lavez avec un nettoyant pour verre.

Source : Fabricant

Lee Valley TOOLS LTD.
www.leevalley.com
1090 Morrison Drive
Ottawa ON K2H 1C2
Canada
1 800 267-8761
814 Proctor Avenue
Ogdensburg NY 13669-2205
United States
1 800 267-8735
service@leevalley.com

04/13 Rév. C